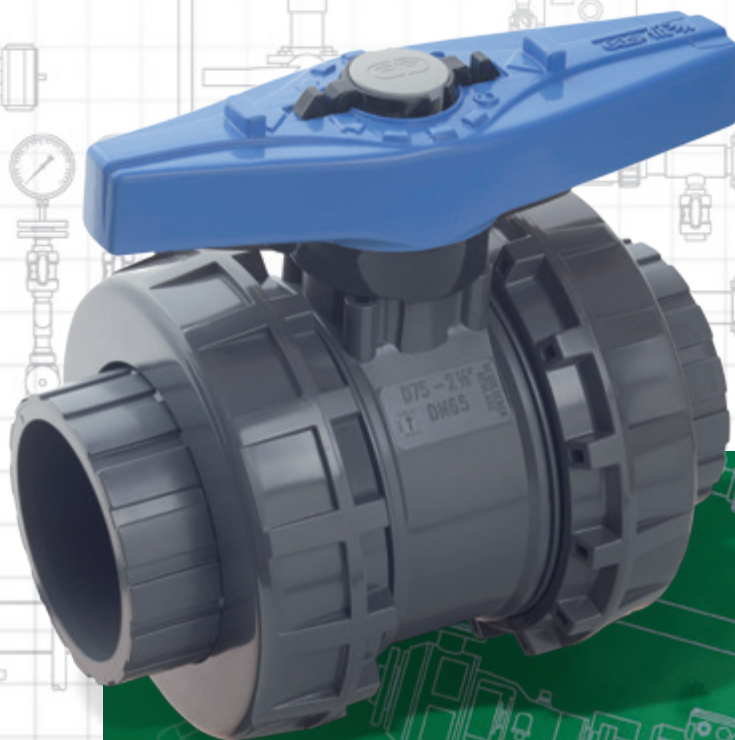




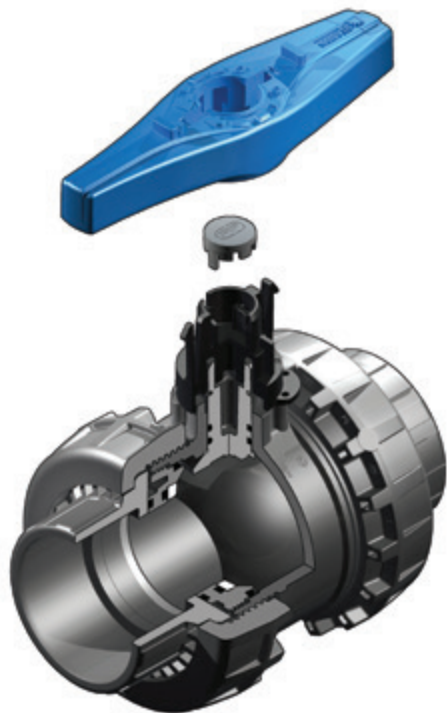
2-х ходовой шаровой кран
Easyfit®



VEE ПВХ DN 65÷100



VEE ПВХ DN 65÷100



Шаровой кран Easyfit®

- Размеры от d 75 мм до d 110 мм и от R 2½" до R 4".
- Клеевое или резьбовое соединение.
- Рабочее давление до 16 бар при 20°C.
- Новая запатентованная система **Easyfit®**, основанная на применении быстроразъемной рукоятки для контроля усилия затяжки гаек при монтаже.
- Инновационная конструкция рукоятки, которая состоит из соединенной со штоком втулки и легкоъемной Т образной ручки.
- Возможность отсоединения нисходящего трубопровода при закрытом кране.
- Регулировка седлового уплотнения шара.
- Возможность установки пневматических или электрических приводов при помощи модульных адаптеров PowerQuick.
- Подробную информацию можно получить на сайте www.fipnet.it или www.glynwed.ru

easyfit Easyfit — официально зарегистрированная торговая марка FIP

Условные обозначения

d	Внешний диаметр трубы, мм
DN	Номинальный диаметр
R	Резьба
PN	Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C)
g	Вес в граммах
ПВХ	Поливинилхлорид
НПВХ	Высокопрочный ПВХ
ПЭ	Полиэтилен
PP-GR	Полипропилен армированный стекловолокном
SDR	Стандартное отношение размеров = d/s

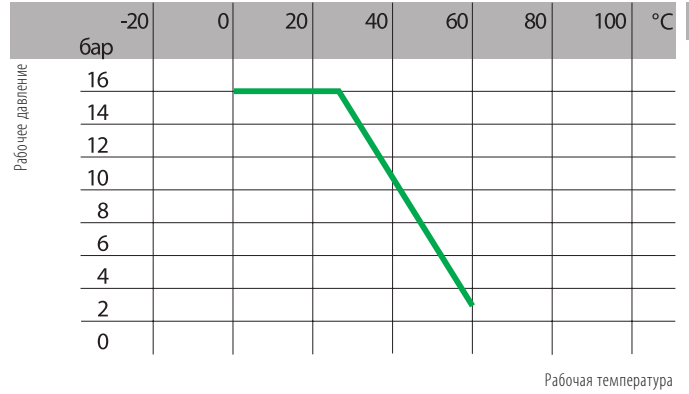
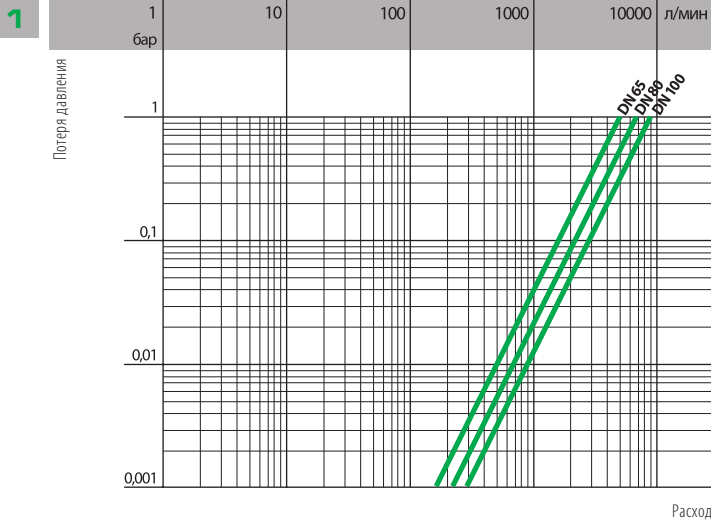
Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Компания FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

Размеры

FIP производит запорную арматуру, чей способ соединения соответствует следующим стандартам:
Клеевое соединение: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743, для труб, соответствующим стандартам EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Резьбовое соединение: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203.

VEE ПВХ DN 65÷100

Технические характеристики



3

DN	65	80	100
k_{v100}	5000	7000	9400

1 График потери давления.

2 График зависимости давления и температуры для воды и сред нейтральных для ПВХ (см. таблицу химической стойкости). В других случаях требуется соответствующее уменьшение давления.

3 Коэффициент пропускной способности K_{v100} *

* Под коэффициентом пропускной способности K_{v100} подразумевается расход воды Q , выраженный в литрах в минуту (при температуре 20°C), при перепаде давления $\Delta p = 1$ бар для определенного положения крана. Значения k_{v100} , указанные в таблице, рассчитаны для полностью открытого крана.

VEE ПВХ DN 65÷100

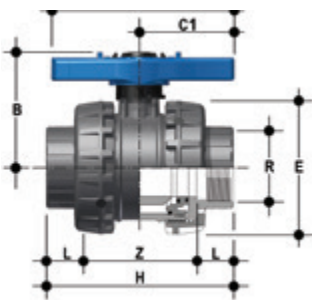
VEEIV



ШАРОВОЙ КРАН Easyfit®
с прямым клевым муфтовым соединением метрического стандарта

d	DN	PN	L	Z	H	E	B	C	C ₁	g
75	65	16	44	123	211	157	142	214	115	2750
90	80	16	51	146	248	174	151	239	126	3432
110	100	16	61	161	283	212	174,5	270	145	5814

VEEFV

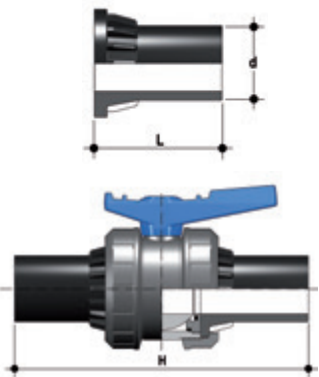


ШАРОВОЙ КРАН Easyfit®
с внутренней цилиндрической резьбой стандарта BS

R	DN	PN	L	Z	H	E	B	C	C ₁	g
2"1/2	65	16	30,2	150,6	211	157	142	214	115	2750
3"	80	16	33,3	181,4	248	174	151	239	126	3432
4"	100	16	39,3	204,4	283	212	174,5	270	145	5814

Аксессуары

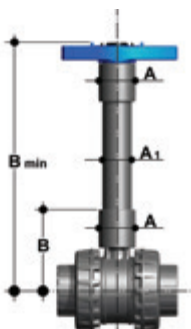
CVDE



ПЕРЕХОДНИК

d	DN	L	Артикул
75	65	111	CVDE11075
90	80	118	CVDE11090VXE
110	100	132	CVDE11110VXE

PSE



УДЛИНИТЕЛЬ ШТОКА

d	inch	DN	A	A ₁	B	B min	Артикул
75	2"1/2	65	76	63	159	364	PSE090
90	3"	80	76	63	166	371	PSE090
110	4"	100	76	63	186	433	PSE110

VEE ПВХ DN 65÷100

Аксессуары

LCE

ПРОЗРАЧНАЯ ВСТАВКА



d	R	DN	Артикул
75	2"1/2	65	LCE040
90	3"	80	LCE040
110	4"	100	LCE040

LSE

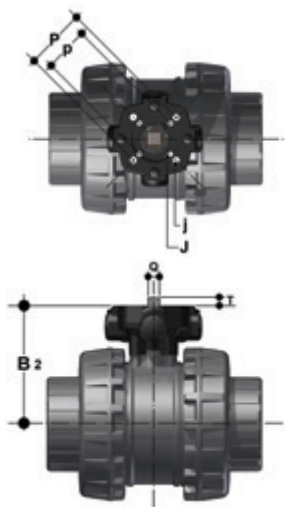
Набор для печати этикеток (ПО + специальная бумага)



d	R	DN	Артикул
75	2"1/2	65	LSE040
90	3"	80	LSE040
110	4"	100	LSE040

PowerQuick Easyfit

МОДУЛЬНЫЙ АДАПТОР
для установки пневмо- или электропривода



d	DN	B ₂	Q	T	p x j	P x J	Артикул
75	65	129	14	16	F05 x 6.5	F07 x 8.5	PQE090
90	80	136	14	16	F05 x 6.5	F07 x 8.5	PQE090
110	100	156	17	19	F05 x 6.5	F07 x 8.5	PQE110

SHE

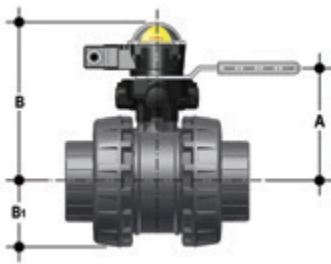
МОДУЛЬ БЛОКИРОВКИ РУКОЯТКИ



d	DN	Артикул
75	65	SHE090
90	80	SHE090
110	100	SHE110

VEE ПВХ DN 65÷100

MSE



Датчик конечных положений

d	DN	A	B	B ₁	Электромеханический	Индукционный	Артикул Namur
75	65	139	203	79	MSE1M	MSE1I	MSE1N
90	80	146	210	87	MSE1M	MSE1I	MSE1N
110	100	166	231	106	MSE2M	MSE2I	MSE2N

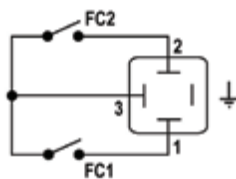
Технические характеристики

Тип	Напряжение	Длительность	Рабочее напряжение	Номинальное напряжение	Рабочий ток	Падение напряжения	Рабочий ток	Ток без нагрузки	Класс защиты
Электромеханический	250 V - 5 A	3 x 10 ⁷	-	-	-	-	-	-	IP65
Индуктивный	-	-	5 ÷ 36 В	-	-	< 4,6 В	4 ÷ 200 мА	< 0,8 мА	IP65
Namur *	-	-	7,5 ÷ 30 В пост. ток**	8,2 В пост. ток	< 30 мА**	-	-	-	IP65

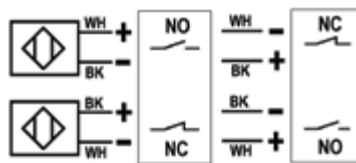
* для использования с усилителем

** при использовании вне опасных зон

1

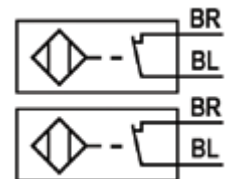


2



WH = белый
BK = черный

3



BL = синий
BR = коричневый

Установка на трубопроводе

Система **easyfit**

Перед началом установки внимательно ознакомьтесь с инструкциями:

- 1) Для избежания механической нагрузки в местах резьбовых соединений крана убедитесь в том, что трубы отцентрированы надлежащим образом.
- 2) Открутите гайки (13) и наденьте их на участки трубы.
- 3) Приклейте или закрутите соединительные детали (12) к участкам трубы.
- 4) Разместите кран между соединительными деталями (Рис.1).

Внимание! В случае тестирования при избыточном давлении кран должен быть установлен стороной, отмеченной ADJUST навстречу потоку.

- 5) Надеть гайки на корпус крана и закрутить по часовой стрелке (Рис. 2).
- 6) При необходимости, для фиксации трубопровода, установите трубные держатели ZIKM и монтажную площадку DSM.

На кран VEE может быть установлена простая система блокировки штока для защиты от несанкционированного доступа к управлению (Рис.3,4). Конструкция крана предусматривает возможность установки модуля блокировки рукоятки с замком. Модуль крепится к корпусу крана при помощи 2-х болтов (смотри аксессуар SHE)



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Внимание!

- Процедуру открытия/закрытия арматуры производите плавно, во избежание гидродинамических ударов.
- В случае использования для транспортировки гипохлорита натрия (NaClO) или перекиси водорода (H₂O₂) следует соблюдать меры предосторожности. Данные жидкости со временем могут разлагаться с выделением газа, что может привести к возникновению избыточного давления в замкнутой области между корпусом шарового крана и шаром. За дополнительной консультацией обращайтесь в ближайшее представительство.

Демонтаж

- 1) Отключите кран (обеспечьте отсутствие давления и опорожните трубопровод).
- 2) Открутите гайки (13) и снимите кран сбоку.
- 3) Перед разборкой необходимо слить возможные остатки жидкости внутри крана. Для этого поставьте его вертикально и поверните рукоятку в промежуточное положение.
- 4) После установки крана в положение «закрыто» снимите рукоятку (2) (Рис. 5) и вставьте два выступа ручки в отверстия опоры шара (11), поворачивая его против часовой стрелки, чтобы снять (Рис. 6).
- 5) Нажмите на шар (6) со стороны, противоположной надписи ADJUST (регулировка), стараясь не поцарапать его, и затем извлеките из корпуса.
- 6) Снимите втулку (15) со штока (4). Нажмите на шток по направлению к внутренней стороне, чтобы он вышел из корпуса, и снимите антифрикционную шайбу (16).
- 7) Все кольцевые уплотнения (3, 8, 9, 10) и седловые уплотнения (5) извлекаются из своих посадочных мест.



Рис. 5



Рис. 6

Монтаж

- 1) Все кольцевые уплотнения (3, 8, 9, 10) вставляются в соответствующие гнезда, как показано на рисунке.
- 2) Поставьте антифрикционную шайбу (16) на шток (4) и вставьте его с внутренней стороны корпуса (7).
- 3) Вставьте седловые уплотнения (5) в гнезда корпуса (7) и опоры шара (11).
- 4) Вставьте шар (6) в корпус и поверните в закрытое положение.
- 5) Вставьте опору шара (11) в корпус крана и прикрутите ее по часовой стрелке до конца, используя рукоятку (2).
- 6) Установите втулку (15) на шток (4).
- 7) Вставьте корпус крана между окончаниями (12) и закрутите гайки (13), при этом следите за тем, чтобы уплотнительные кольца (10) оставались в своих гнездах.
- 8) Установите рукоятку (2) на шток.



Примечание:

При выполнении операций по установке рекомендуется смазать резиновые прокладки. В этом случае следует помнить, что минеральные масла не могут использоваться для смазки по причине их агрессивности в отношении уплотнений из EPDM.

Установка аксессуаров

На шаровой кран VEE может быть установлена специальная маркирующая вставка: LCE – прозрачная вставка (1а) и LSE – набор бумажных вкладок на клейкой основе (14), как показано на рисунке 8. Для установки маркера необходимо распечатать LSE вставку с использованием специального программного обеспечения Easylabels и поместить ее в центральную втулку на штоке (15):

- 1) Снимите ручку (2) со штока и удалите серую вставку из втулки (15) (Рис. 7).
- 2) Наклейте бумагу с напечатанным текстом на основание (14).
- 3) Поместите основание (14) внутрь прозрачной вставки (1а) для защиты надписи от внешних воздействий.
- 4) Установите вставку (1а) в центральную втулку (15), совместив 2 выемки втулки с 2 выступами вставки.



Рис. 7

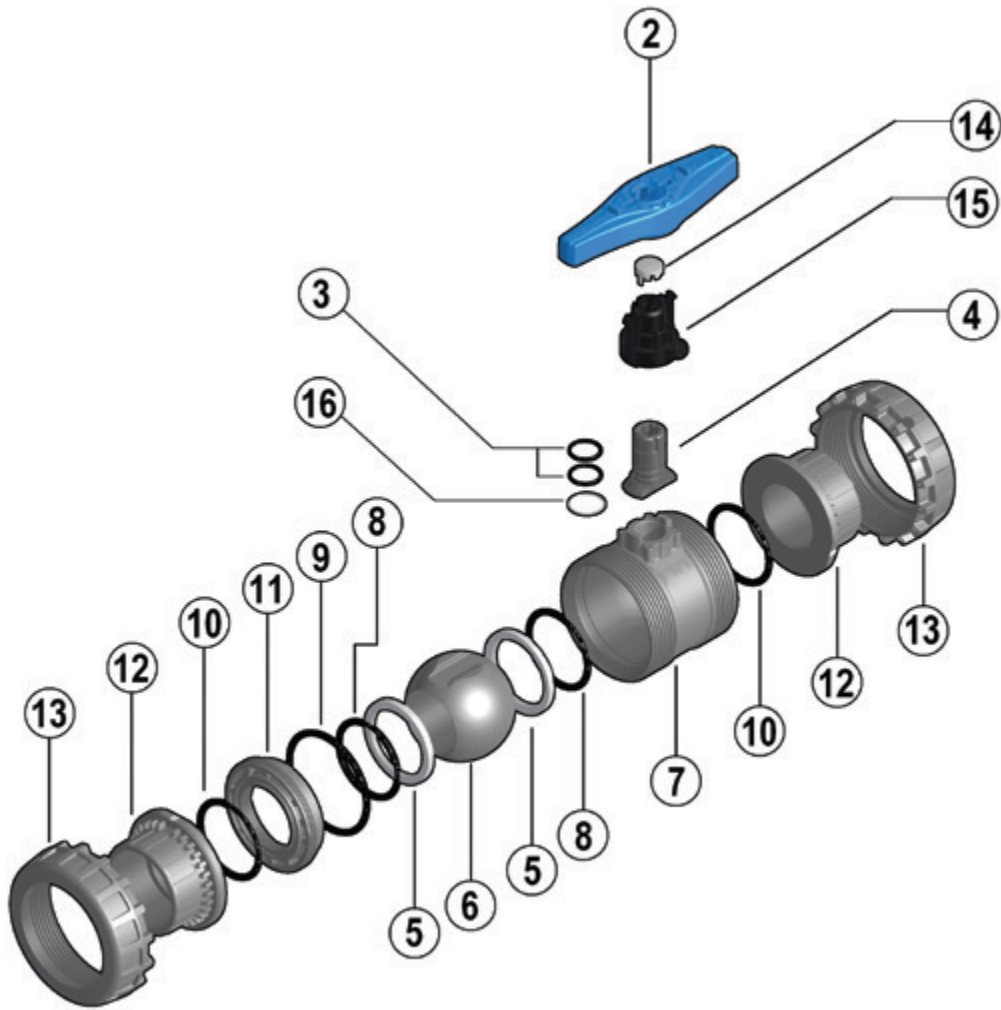


Рис. 8



Рис. 9

VEE PBX
DN 65÷100



Поз.	Наименование	Материал	Кол-во
2	Быстросъемная рукоятка Easyfit®	НIPVC	1
*3	Уплотнение штока	EPDM	2
4	Шток	ПВХ	1
*5	Седловое уплотнение	ПЭ	2
*6	Шар	ПВХ	1
7	Корпус	ПВХ	1
*8	Уплотнение седла шара	EPDM	2
*9	Уплотнение опоры шара	EPDM	1
*10	Торцевое уплотнение	EPDM	2
11	Опора шара	ПВХ	1
12	Окончание крана	ПВХ	2
13	Гайка	ПВХ	2
14	Вставка в рукоятку	ПВХ	1
15	Втулка	НIPVC	1
*16	Антифрикционная шайба	PTFE	1

* Запасные части

